



ZELENA OBVEZNICA SID BANKE - poročilo o okoljskih učinkih za leto 2019

NOVEMBER 2020

SID Banka

SID - Slovenska izvozna in razvojna banka, d.d., Ljubljana

KAZALO

ZELENA OBVEZNICA SID BANKE

3

PORABA SREDSTEV ZELENE OBVEZNICE

4

OCENJENI OKOLJSKI UČINKI PROJEKTOV, FINANCIRANIH IZ ZELENE OBVEZNICE

5

ZELENA OBVEZNICA SID BANKE

SID banka v skladu s svojim osnovnim poslanstvom financira ohranjanje okolja in energetska učinkovitost s ciljem zagotoviti sredstva za podporo ukrepom za varstvo okolja, ustrezno ravnanje z odpadki in rabo naravnih virov, povečanje vlaganj v infrastrukturo za varstvo okolja ter spodbujanje uporabe obnovljivih virov energije in učinkovite rabe energije.

V okviru aktivnosti, ki jih izvaja za doseg zgoraj naštetih ciljev, je SID banka v decembru 2018 izdala zeleno obveznico v znesku 75 mio EUR, namenjeno financiranju zelenih projektov. **Zelena obveznica SID banke je prva zelena obveznica, izdana v skladu z Načeli zelenih obveznic združenja ICMA 2018¹ (v nadaljevanju: ICMA Načela) v Republiki Sloveniji, in ena prvih zelenih obveznic v tem delu Evrope.** Na dogodku Green Bond Pioneer Awards je od mednarodne organizacije Climate Bonds Initiative v letu 2019 prejela priznanje za izdajo prve zelene obveznice javnega sektorja iz Republike Slovenije.



SID banka je oblikovala Okvir za izdajo zelene obveznice² (v nadaljevanju: Okvir) v skladu z ICMA Načeli, v katerem je določila, da bo sredstva od izdane zelene obveznice uporabila za portfelj novih ali obstoječih upravičenih projektov (portfelj upravičenih zelenih projektov) v naslednjih kategorijah: 1.) obnovljivi viri energije, 2.) energetska učinkovitost, 3.) preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja, 4.) okoljsko trajnostno upravljanje živih naravnih virov in rabe zemljišč, 5.) čisti transport, 6.) trajnostno upravljanje voda in odpadnih voda, 7.) izdelki, proizvodne tehnologije in postopki, ki ustrezajo ekološko učinkovitemu in/ali krožnemu gospodarstvu ter 8.) zelene stavbe.



SID banka je pridobila neodvisno mnenje mednarodno priznanega podjetja Sustainalytics, ki je v celoti potrdilo skladnost Okvirja z ICMA Načeli.

¹ Načela zelenih obveznic združenja ICMA 2018 so prostovoljne smernice, ki priporočajo preglednost in razkritje informacij ter spodbujajo integriteto pri razvoju trga zelenih obveznic s pojasnitvijo pristopa za izdajo zelenih obveznic.

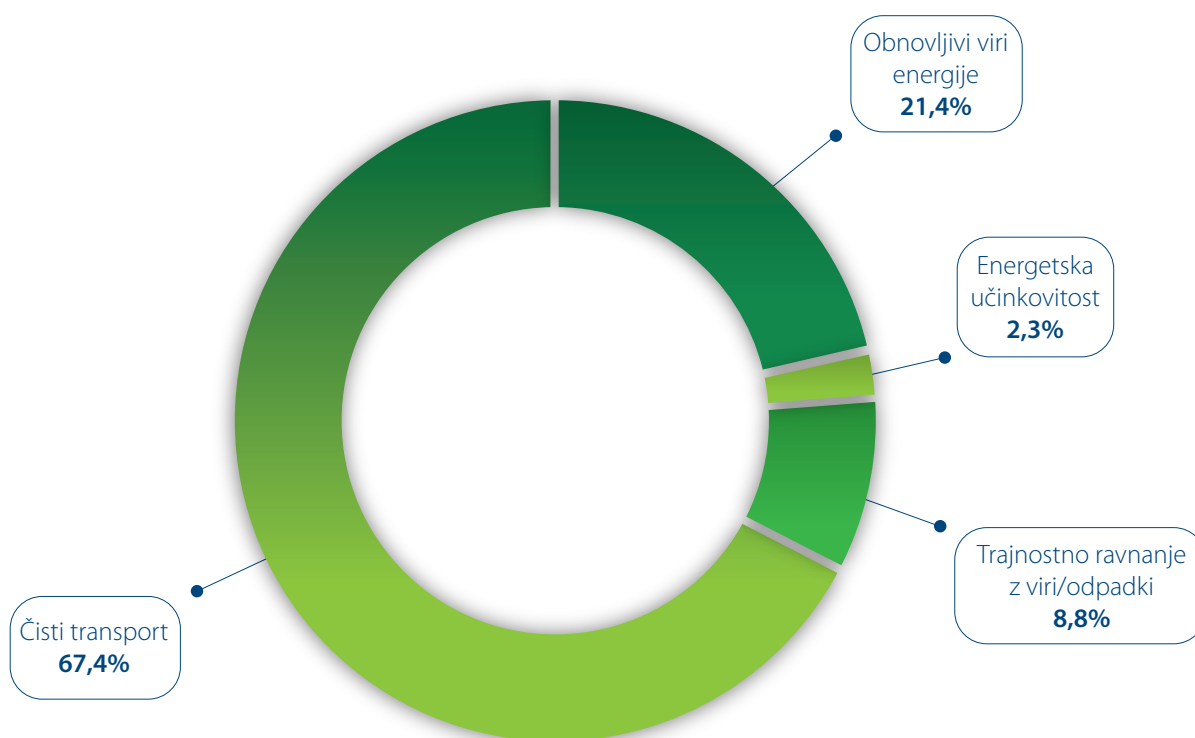
² https://www.sid.si/sites/www.sid.si/files/documents/investitorji/green_framework_-_final_slovenski_-30.11.2018.pdf

PORABA SREDSTEV ZELENE OBVEZNICE

SID banka se je skladno z ICMA Načeli in oblikovanim Okvirjem zavezala k letnemu poročanju zneska porabljenih sredstev in predvidenih ocenjenih okoljskih učinkih³ financiranih zelenih projektov po kategorijah, določenih v ICMA Načelih. Predmet letnega poročanja v letošnjem letu so projekti, ki jih je SID banka financirala v letu 2019, in projekti, ki so bili financirani s strani SID banke v zadnjih treh letih pred izdajo zelene obveznice in jih je SID banka refinancirala s sredstvi od izdane obveznice.

SID banka je do konca leta 2019 iz naslova zelene obveznice odobrila financiranje 10 projektom v skupni višini 74,7 mio EUR⁴, od katerih je bilo do konca leta 2019 črpanih 39,2 mio EUR. Preostanek neplasiranih sredstev bo odobren in črpan do konca leta **2021**. Največ, in sicer **67,4%** vseh sredstev, je bilo namenjenih zelenim projektom iz kategorije čisti transport, **21,4%** sredstev za projekte v kategoriji obnovljivi viri energije, **8,8%** za trajnostno ravnanje z viri in odpadki ter **2,3%** za energetska učinkovitost.

Struktura odobrenih sredstev po ICMA zelenih kategorijah



³ Predvideni ocenjeni okoljski učinki predstavljajo oceno pričakovanih letnih okoljskih učinkov za reprezentativno leto, ko bo projekt zaključen in bo deloval z normalno zmogljivostjo.

⁴ Znesek odobrenih sredstev za projekte vključuje le tisti del naložb SID banke, ki vsebuje zeleno komponento. Nezeleni del projektov je izključen iz poročanja.

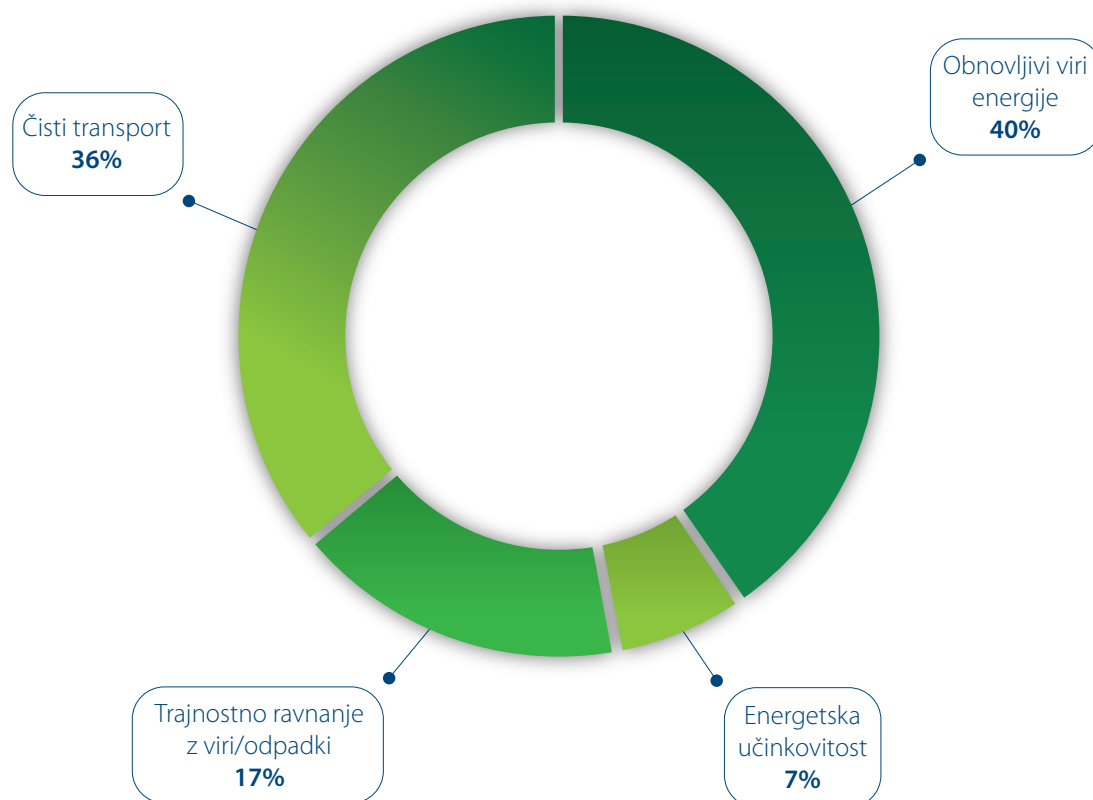
OCENJENI OKOLJSKI UČINKI PROJEKTOV, FINANCIRANIH IZ ZELENE OBVEZNICE⁵

Z enim milijonom evrov vloženih sredstev zelene obveznice v zelene projekte so na letni ravni doseženi naslednji ocenjeni okoljski učinki:

- Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov za **615 ton CO₂**,
- Proizvodnja električne energije iz obnovljivih virov energije v višini **353 MWh**,
- Proizvodnja toplotne energije iz obnovljivih virov energije v višini **916 GJ**,
- Prihranek energije, razen električne, v višini **725 GJ**,
- Proizvodnja dodatne količine recikliranih izdelkov in goriva v višini **188 ton**,
- Povečanje potniških kilometrov iz naslova čistega transporta v višini **1.473 potniških km**.

SID banka je z vloženimi sredstvi v zelene projekte več kot tri četrtine zmanjšanja emisij toplogrednih plinov dosegla v kategorijah obnovljivi viri energije in čisti transport.

Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov po ICMA zelenih kategorijah



Ocena okoljskih učinkov zelenih projektov, financiranih iz virov zelene obveznice, je bila izdelana s pomočjo Instituta »Jožef Stefan« - Centra za energetska učinkovitost (v nadaljevanju: Institut), ki je zunanji neodvisni ocenjevalec in vodilna institucija na tem področju v Republiki Sloveniji. Pri oceni okoljskih učinkov so bila upoštevana ICMA Načela. Pri metodologijah in izračunih se je praviloma izhajalo iz neposrednih podatkov o okoljskih vplivih posameznih projektov, sicer pa so se upoštevale metode za izračun karakterističnih podatkov (prihranki, zmanjšanje emisij), ki se uporabljajo v Sloveniji, oziroma druge strokovne osnove in viri podatkov za izračune. V kolikor ne obstajajo točno določljive metode za določitev okoljskega vpliva, se uporabijo strokovne ocene.

⁵ Ocenjeni okoljski učinki se nanašajo na deleže posameznih projektov, financiranih zgolj iz naslova zelene obveznice.

Povzetek okoljskih učinkov zelenih projektov je prikazan v spodnjih tabelah, ločeno za refinancirane projekte in projekte, odobrene v letu 2019.

Odobreni in črpani krediti skupaj z okoljskimi učinki po ICMA zelenih kategorijah za refinancirane projekte

Refinancirani projekti ICMA zelena kategorija	Odobreni znesek v EUR	Črpani znesek v EUR*	Proizvodnja elektrike iz obnovljivih virov energije v MWh	Proizvodnja energije iz obnovljivih virov energije v GJ	Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov v t CO ₂	Letni prihranek električne energije v MWh	Letni prihranek ostale energije v GJ	Povečanje količine recikliranih izdelkov ali goriva v t	Letna proizvodnja energije iz odpadkov v TJ	Povečanje inštalirane moči obnovljivih virov energije v MWh	Povečanje potniških km
Obnovljivi viri energije	16.002.576	16.002.576	26.377	68.435	18.634					19	
Energetska učinkovitost	1.385.255	1.385.255			2.133	509	32.271				
Trajnostno ravnanje z viri/odpadki	409.750	409.750			336			168			
Čisti transport	50.319.953	13.898.125			16.573	1.076	21.841				110.000
SKUPAJ	68.117.534	15.000.000	26.377	68.435	37.676	1.585	54.112	168		19	110.000

*V skupnem znesku črpanih kreditov so upoštevani črpani krediti, odobreni pred izdajo zelene obveznice, zgolj v višini 20% izdaje, t.j. 15 mio EUR.

Legenda: MWh - megavatne ure, GJ - giga jouli, t CO₂ - tone ogljikovega dioksida, t - tone, TJ - tera jouli, km - kilometri.

Odobreni in črpani krediti skupaj z okoljskimi učinki po ICMA zelenih kategorijah, za projekte, ki so bili financirani v letu 2019.

2019 ICMA zelena kategorija	Odobreni znesek v EUR	Črpani znesek v EUR*	Proizvodnja elektrike iz obnovljivih virov energije v MWh	Proizvodnja energije iz obnovljivih virov energije v GJ	Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov v t CO ₂	Letni prihranek električne energije v MWh	Letni prihranek ostale energije v GJ	Povečanje količine recikliranih izdelkov ali goriva v t	Letna proizvodnja energije iz odpadkov v TJ	Povečanje inštalirane moči obnovljivih virov energije v MWh	Povečanje potniških km
Obnovljivi viri energije	9.750	9.750		2						0,003	
Energetska učinkovitost	369.250	369.250			881	1.848	6				
Trajnostno ravnanje z viri/odpadki	6.176.700	3.180.525			7.416			13.843	169		
Čisti transport		20.650.409									
SKUPAJ	6.555.700	24.209.935		2	8.298	1.848	6	13.843	169	0,003	

Legenda: MWh - megavatne ure, GJ - giga jouli, t CO₂ - tone ogljikovega dioksida, t - tone, TJ - tera jouli, km - kilometri.

Vsi projekti, financirani iz zelene obveznice, prispevajo k uresničitvi trajnostnih razvojnih ciljev (Sustainable Development Goals), ki so jih države članice Združenih narodov sprejele v letu 2015, in ki naj bi bili doseženi do leta 2030.